

A1 Kennlinie flach A2

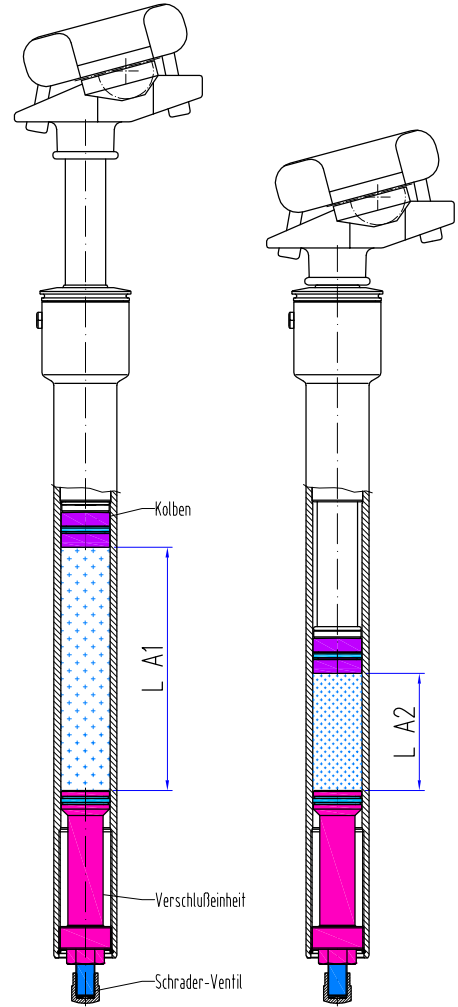
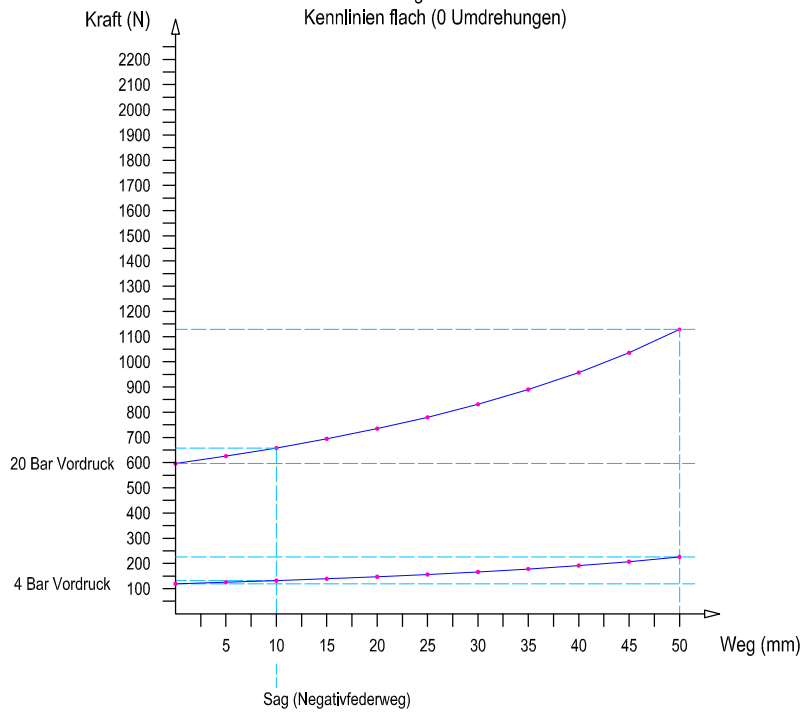


Diagramm 1
Kennlinien flach (0 Umdrehungen)



AIRWINGS BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR SPEZIFIKATIONEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ZU ÄNDERN.

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!				Maßstab	1 : X	Gewicht	-
©	Copyright reserved!			Zeichn.-status		Akt. Rev.	1
		Datum	Name	Projekt Evolution 360 AIR			
		Bearb.	09.06.2007	H. Schmucker	(Benennung)		
		Gepr.			Einstellung		
		Norm			(Kennlinien flach)		
		 AIRWINGS Hirtreiner GmbH Hofer Str. 37 - 39 85229 Hirtlbach		(Zeichnungsnummer)	(Artikel - ID.)		Blatt

Zust.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers. f.:)	(Ers. d.:)	X Bl.

B1 Kennlinie mittel B2

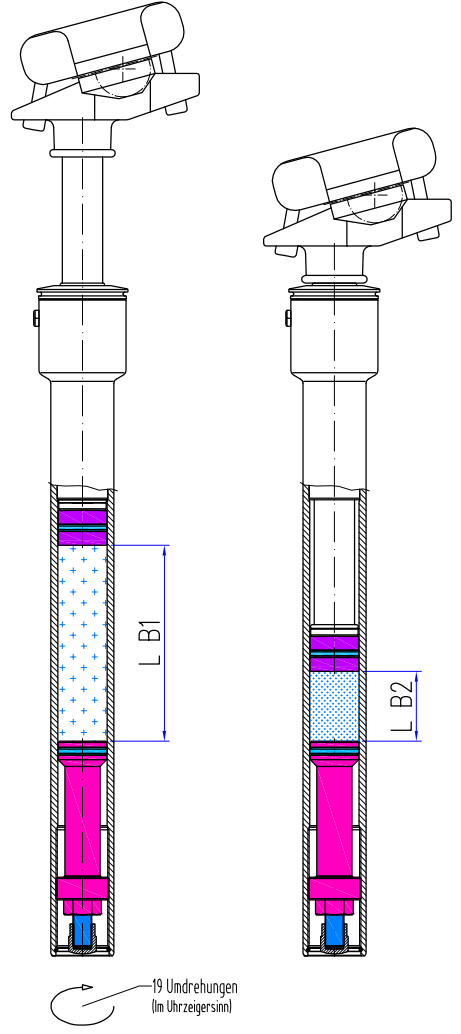
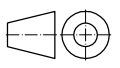
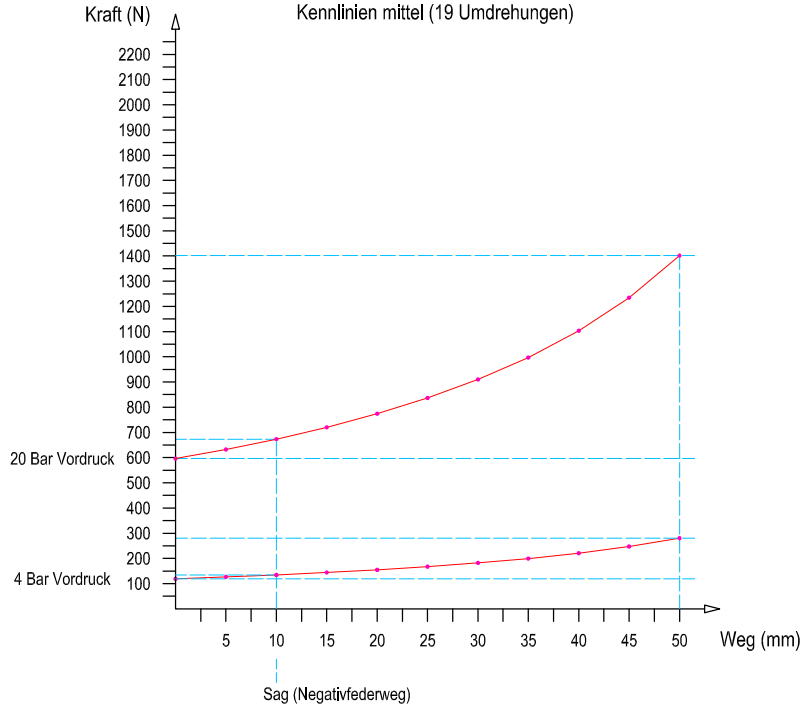


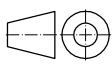
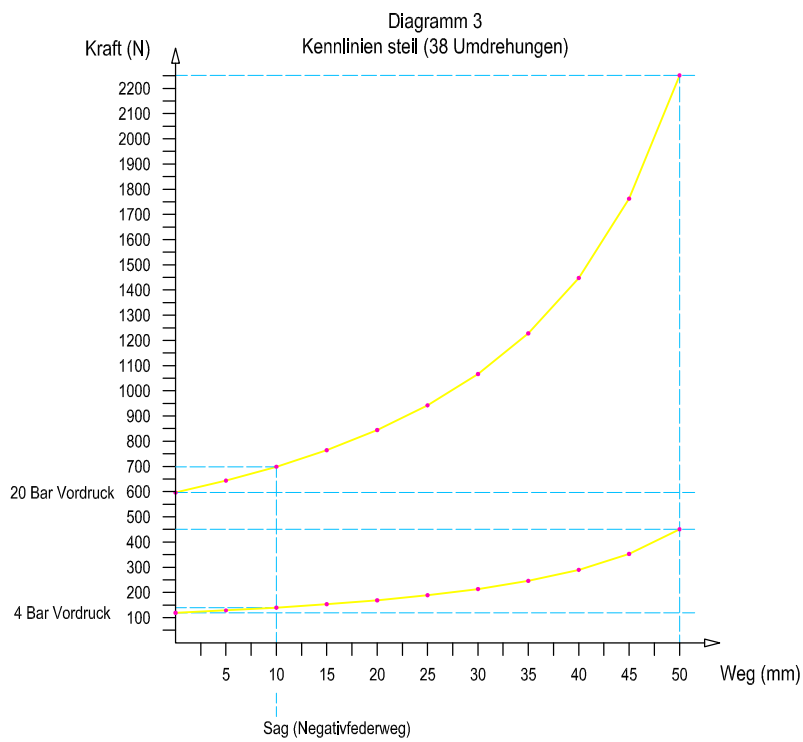
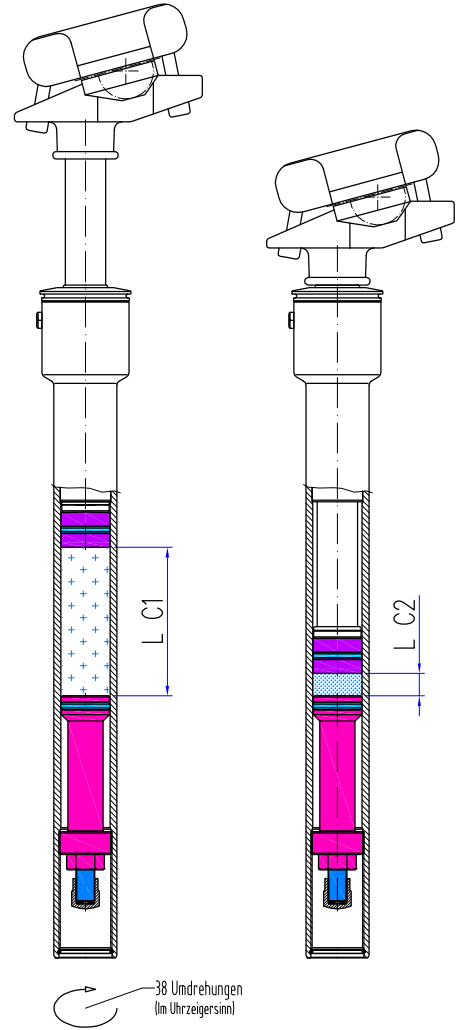
Diagramm 2
Kennlinien mittel (19 Umdrehungen)



AIRWINGS BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR SPEZIFIKATIONEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ZU ÄNDERN.

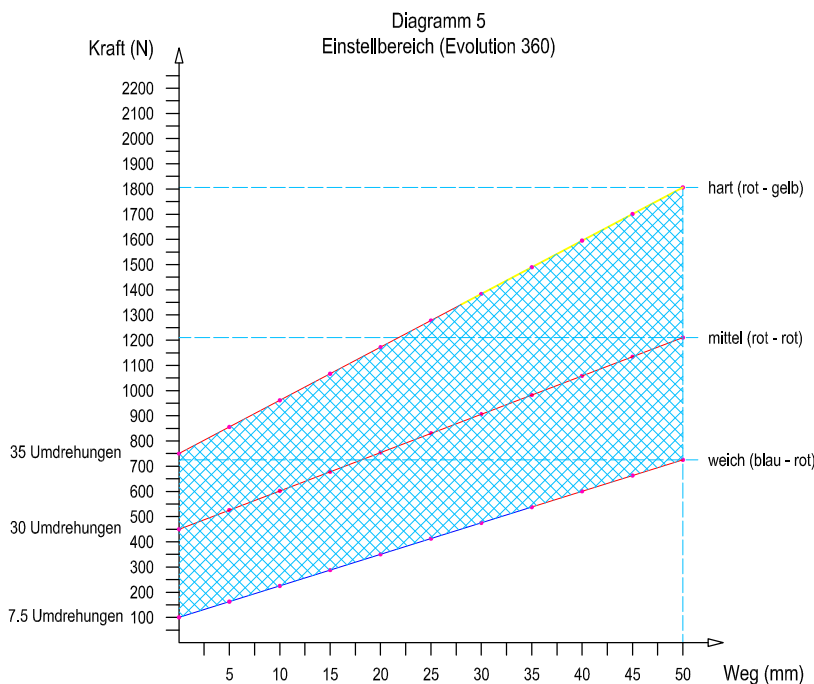
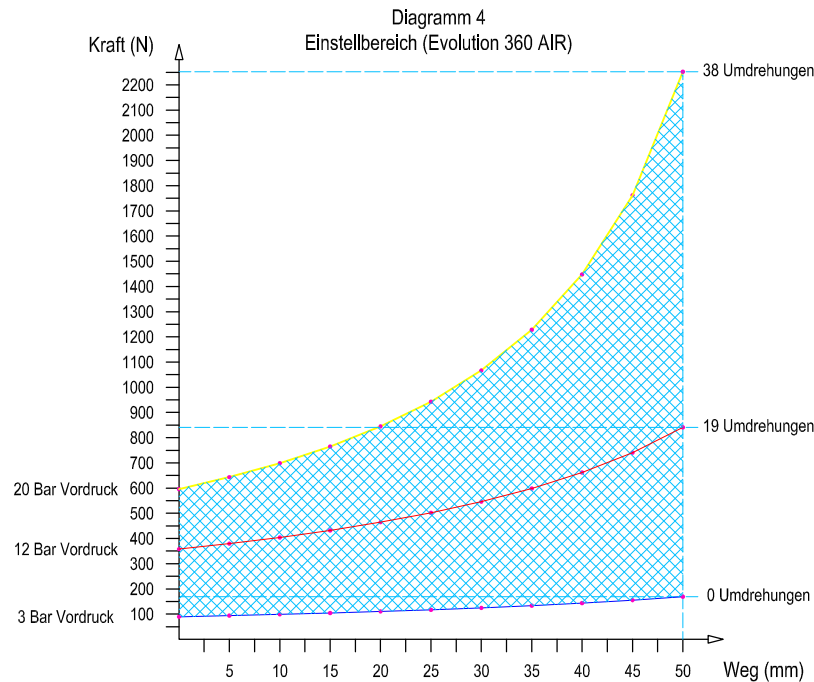
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!				Maßstab	1 : X	Gewicht	-
© Copyright reserved!				Zeichn.-status		Akt. Rev.	1
		Datum	Name	Projekt Evolution 360 AIR			
		Bearb.	09.06.2007	H. Schmucker	(Benennung)		
		Gepr.			Einstellung		
		Norm			(Kennlinien mittel)		
		AIRWINGS Hillreiner GmbH Hofer Str. 37 - 39 85229 Hirtlbach		(Zeichnungsnummer)	(Artikel - ID.)		Blatt
Zust.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers. f.:)	(Ers. d.:)	X Bl.

C1 Kennlinie steil C2



AIRWINGS BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR SPEZIFIKATIONEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ZU ÄNDERN.

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!				Maßstab	1 : X	Gewicht	-
© Copyright reserved!				Zeichn.-status		Akt. Rev.	1
		Datum	Name	Projekt Evolution 360 AIR			
		Bearb.	09.06.2007	H. Schmucker	(Benennung)		
		Gepr.			Einstellung		
		Norm			(Kennlinien steil)		
				(Zeichnungsnummer)		(Artikel - ID.)	Blatt
							3
Zust.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers. f.:)	(Ers. d.:)	X Bl.



Einstellung der Evolution 360 AIR Sattelstütze:

Die Sattelstütze bietet 2 Möglichkeiten um die Federkennlinie zu beeinflussen:

- 1.) Kammervolumen
- 2.) Vordruck

ACHTUNG!

Prinzipbedingt beeinflussen sich die Einstellungen gegenseitig!

Bezogen auf die Stahlfedermodelle entspricht die Einstellung des Kammervolumens dem Austausch der Federbestückung und die Einstellung des Vordrucks der Einstellung der Federvorspannung.

Unterschiede zu den Stahlfedermodellen:

- Progressive Federkennlinie
- Höhere "innere Dämpfung" (Reibung, Medium)

Je kleiner das Kammervolumen (Drehung des Verschlusses im Uhrzeigersinn) desto steiler die Kennlinie.

ACHTUNG!

Die Progression nimmt ab etwa 20 Umdrehungen stark zu.

Grundeinstellung für Erwachsene (Fahrergewicht 60-90kg)

Verschluß vom unteren Anschlag (Ventil komplett sichtbar) ca. 18 bis 20 Umdrehungen im Uhrzeigersinn hineindrehe bis Ventilkappe bündig zur Unterkante (Schema B1-B2 auf Blatt 2) In dieser Einstellung die Stütze mit einer Federgabelpumpe zwischen 11 und 17 Bar befüllen (etwa linear zum Gewicht).

Grundeinstellung für Erwachsene (Fahrergewicht 90-120kg)

Verschluß vom unteren Anschlag (Ventil komplett sichtbar) ca. 25 bis 30 Umdrehungen im Uhrzeigersinn hineindrehe bis Ventilkappe 5-10mm versenkt. In dieser Einstellung die Stütze mit einer Federgabelpumpe zwischen 16 und 19 Bar befüllen (etwa linear zum Gewicht).

Vordruck: 3 - 20 Bar

Verstellbereich Verschluß: ca. 38 Umdrehungen

Fahrergewicht: 20 - 120kg

Auslieferungszustand: 12 Bar, ca. 19 Umdrehungen

Einstellbereiche Evolution 360 AIR und Stahlfeder: siehe Diagramm 4 und 5

Für die genauere Auslegung der Grundeinstellung ist eine Auslegungshilfe als Excel- Tabelle erhältlich.



AIRWINGS BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR SPEZIFIKATIONEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ZU ÄNDERN.

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten!		REVOLUTION		Maßstab	1 : X	Gewicht	-
©	Copyright reserved!			Zeichn.-status		Akt. Rev.	1
		Datum	Name	Projekt Evolution 360 AIR			
		Bearb.	09.06.2007	H. Schmucker	(Benennung)		
		Gepr.			Einstellung (Einstellbereich)		
		Norm					
		AIRWINGS Hirtreiner GmbH Hofer Str. 37 - 39 85229 Hirtlbach		(Zeichnungsnummer)	(Artikel - ID.)	Blatt	
						4	
Zust.	Änderung	Datum	Name	(Urspr.)	(Ers. f.:)	(Ers. d.:)	X Bl.