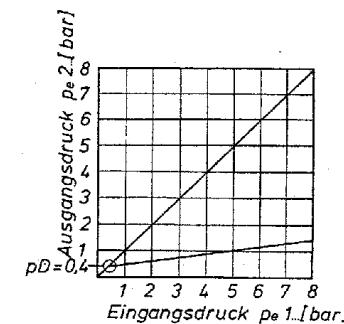


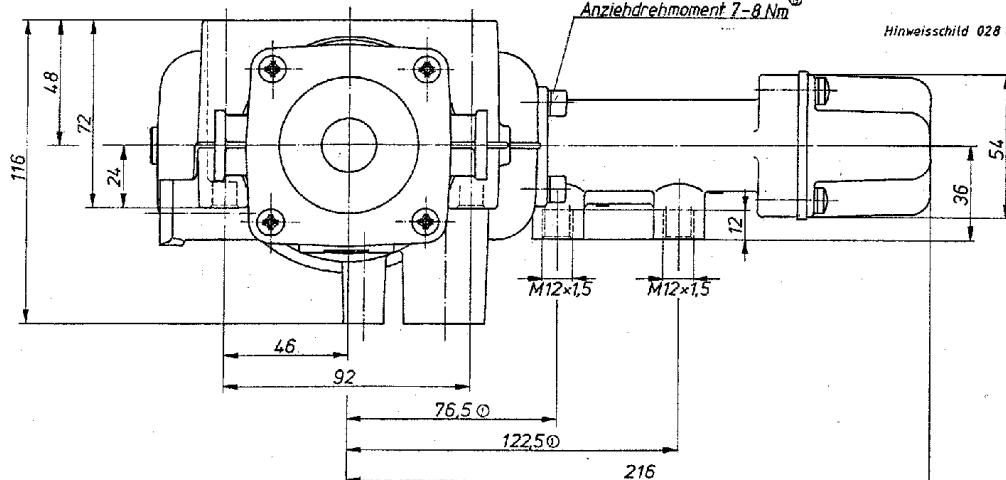
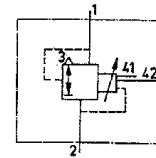
Einstellmöglichkeit der Federungsdrücke
 Δp_{max} , Federungsdruck $p_{e,bel.-p_e,leer}=9\text{bar}$
 Δp_{min} , Federungsdruck $p_{e,bel.-p_e,leer}=1,5\text{bar}$

$$\text{Druckverhältnis } i \text{ max.} = \frac{(p_{e1}-p_D)}{(p_{e2}-p_D)} = \frac{7.5}{1}$$

p_D =Durchsteuerung oder Einsprung



Symbol nach DIN ISO 1219

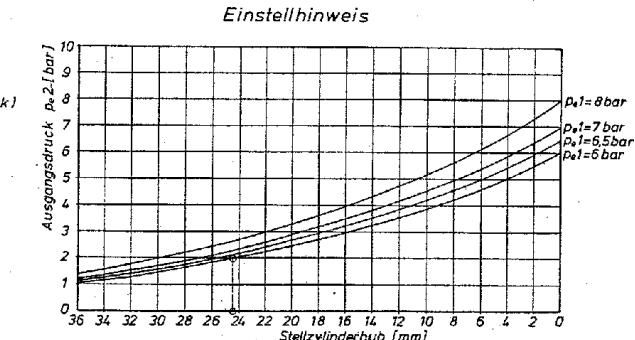


Siehe auch Einstellhinweise Nr. 028 030709 für den automatisch-tastabhängigen Bremskraftregler.

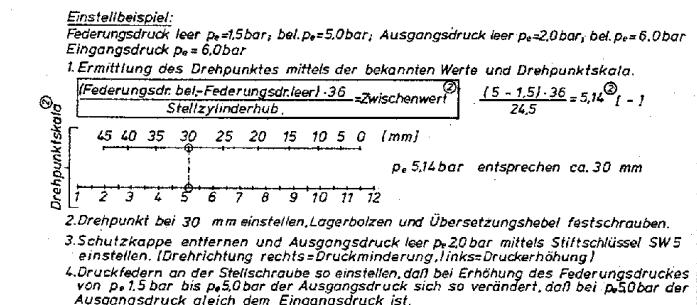
Hinweisschild 028 0280 09 wird lose mitgeliefert. ②

Nicht angegebene Außenränder ≤ 2°	Nicht bemalte Rundungen halbinnerer R-	Außenwinkel unter 45° bis auf Kern Ø abgeflast
Sandgest.-Rohrteile rader verputzt und sandgestrahlt	drukkuftdicht gegen Wasserdruckprüfung	Innengewinde unter 120° bis auf Gewinde Ø ausgespannt

Maßstab	1 : 1	Bremskraftregler autom. lastabhängig pneum. gesteuert. Universalausführung	Bestell-Nr. 602 005 001
Patent Abende			ED1117-002



Einstellhinweis



Einstellbeispiel:

Federungsdruck leer $p_e=1,5\text{bar}$, bel. $p_e=5,0\text{bar}$; Ausgangsdruck leer $p_e=2,0\text{bar}$, bel. $p_e=6,0\text{bar}$

Eingangsdruck $p_e=6,0\text{bar}$

1. Ermittlung des Drehpunktes mittels der bekannten Werte und Drehpunktsskala.

$$[\text{Federungsdruck bel.-Federungsdruck leer} : 36 - \text{Zwischenwert}] \cdot \frac{15 - 1,5}{36} = 5,14 \text{ f-1}$$

Stellzylinderhub,

45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 [mm]

$p_e = 5,14\text{bar}$ entsprechen ca. 30 mm

2. Drehpunkt bei 30 mm einstellen, Lagerbolzen und Übersetzungshebel festschrauben.

3. Schutzkappe entfernen und Ausgangsdruck leer $p_e=20\text{bar}$ mittels Stiftschlüssel SW5 einstellen. (Drehrichtung rechts=Druckminderung, links=Druckerhöhung)

4. Druckfedern an der Stellschraube so einstellen, daß bei Erhöhung des Federungsdruckes von $p_e=1,5\text{bar}$ bis $p_e=5,0\text{bar}$ der Ausgangsdruck sich so verändert, daß bei $p_e=5,0\text{bar}$ der Ausgangsdruck gleich dem Eingangsdruck ist.

Bestell-Nr. 602 005 001

6 : 3	A.Nr. 09525	161290
5 : 1	A.M. N. 08650	2n.80
4 : 2	A.K.N. 08435	20.9.85
3 : 3	A.M.N. 08388	4.4.85
2 : 3 x	A.K.N. 07556	6.5.85

Zulässige Abmessungen für die Höhe eines Federungsdruckes		Maße berichtigt		Maße		
Max.	0,5	2	6	30	75	
Min.	-0,4	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
Max.	-0,4	-1,0	-1,0	-1,0	-1,0	
Min.	-0,3	-0,9	-0,9	-0,9	-0,9	
Zul. gr. Rautenfläche R1 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R2 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R3 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R4 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R5 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R6 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R7 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R8 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R9 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R10 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R11 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R12 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R13 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R14 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R15 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R16 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R17 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R18 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R19 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R20 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R21 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R22 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R23 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R24 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R25 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R26 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R27 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R28 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R29 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R30 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R31 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R32 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R33 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R34 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R35 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R36 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R37 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R38 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R39 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R40 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R41 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R42 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R43 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R44 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R45 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R46 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R47 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R48 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R49 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R50 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R51 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R52 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	
Zul. gr. Rautenfläche R53 in µm (Toleranz = 0,007 mm)	Ges. 2,3-3,8		Ges. 2,4-4,6		Ges. 4,4-6,6	