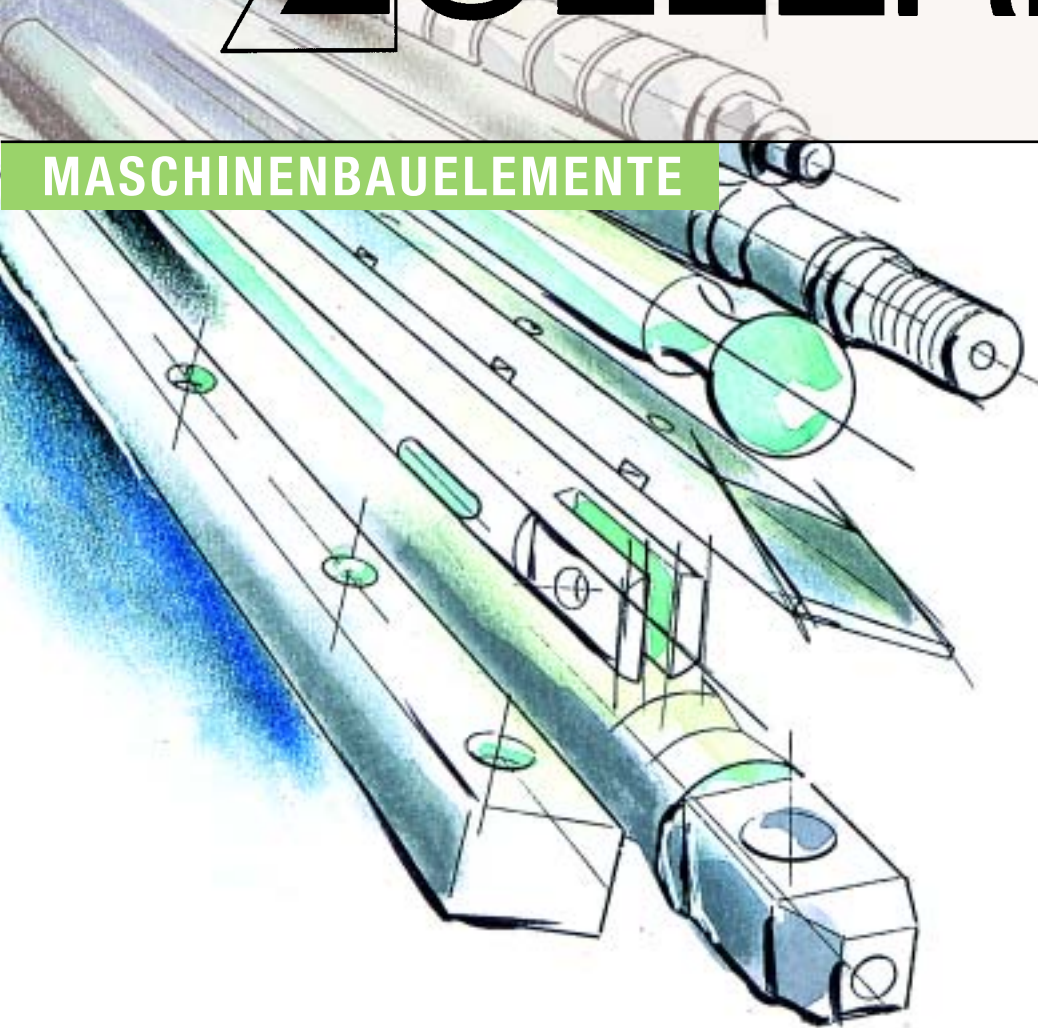




ZOLLERN

MASCHINENBAUELEMENTE



Lieferprogramm

1. Kolbenstangen Standard

20MnV6, geschliffen, maßhartverchromt, $25 \pm 5 \mu\text{m}$,
poliert $Ra \leq 0,30 \mu\text{m}$, Toleranz f7

2. Kolbenstangen gehärtet

42CrMo 4 QT, induktivgehärtet HRC 56–64, geschliffen,
maßhartverchromt $20 \pm 5 \mu\text{m}$, poliert $Ra \leq 0,30 \mu\text{m}$,
Toleranz f7

3. Präzisionsstahlwellen Standard

Cf 53, induktivgehärtet HRC 60–66, geschliffen,
poliert $Ra \leq 0,30 \mu\text{m}$, Toleranz h6/h7

4. Präzisionsstahlwellen verchromt

Cf 53, induktivgehärtet HRC 60–66, geschliffen,
maßhartverchromt $10 \pm 5 \mu\text{m}$, poliert $Ra \leq 0,30 \mu\text{m}$,
Toleranz h6/h7

5. Präzisionsstahlwellen Niro

X90CrMoV18, induktivgehärtet HRC 53–59, geschliffen,
poliert $Ra \leq 0,30 \mu\text{m}$, Toleranz h6/h7

6. Präzisionsstahlwellen Rohr

C 60, induktivgehärtet HRC 60–66, geschliffen,
poliert $Ra \leq 0,30 \mu\text{m}$, Toleranz h6/h7

7. Führungsleisten

C 60, induktivgehärtet HRC 60-66,
Strahlenschliff $Ra \leq 0,80 \mu\text{m}$, Toleranz IT 9,
Umfangsschliff $Ra \leq 0,40 \mu\text{m}$, Toleranz IT 7

Standardmaße

20 x 20, 25 x 25, 40 x 40, 50 x 50, 40 x 20,
60 x 20, 70 x 20, 70 x 30, 80 x 20, 100 x 25

8. Profilwellen

PW 20, PW 30, PW 40
Welle Cf53 wie Pos. 3 mit einem gezogenen Stahlprofil
Werkstoff 18MnV5 unterstützt

9. Lohnhärten induktiv

MF/HF Induktivhärten in kleinen und mittleren Losgrößen bis
max. \varnothing 650 mm und Stückgewichte bis 800 kg

Standardprogramm

Die mit Toleranzen markierten Felder werden lagerhaltig in der
vorstehend beschriebenen Ausführung produziert. Zwischenab-
messungen auf Anfrage. Weitere technische Details entnehmen
Sie bitte unseren aktuellen Datenblättern.

Ø mm	1.	2.	3.	4.	5.	6.
3					h6/h7	
4					h6/h7	
5			h6/h7		h6/h7	
6			h6/h7	h6/h7	h6/h7	
8			h6/h7	h6/h7	h6/h7	
10			h6/h7	h6/h7	h6/h7	
12	f7	f7	h6/h7	h6/h7	h6/h7	h6/h7
14	f7	f7	h6/h7	h6/h7		
15			h6/h7		h6/h7	
16	f7	f7	h6/h7	h6/h7	h6/h7	h6/h7
18	f7	f7	h6/h7			
20	f7	f7	h6/h7	h6/h7	h6/h7	h6/h7
22	f7	f7	h6/h7			
25	f7	f7	h6/h7	h6/h7		h6/h7
28	f7	f7				
30	f7	f7	h6/h7	h6/h7	h6/h7	h6/h7
32	f7	f7	h6/h7			
35	f7	f7	h6/h7			
36	f7	f7	h6/h7			
40	f7	f7	h6/h7	h6/h7	h6/h7	h6/h7
45	f7	f7	h6/h7			
50	f7	f7	h6/h7	h6/h7	h6/h7	h6/h7
55	f7					
56	f7	f7				
60	f7	f7	h6/h7	h6/h7		h6/h7
63	f7	f7				
65	f7					
70	f7	f7	h6/h7			
75	f7	f7				
80	f7	f7	h6/h7	h6/h7		h6/h7
85	f7					
90	f7	f7				
100	f7	f7	h6/h7			
110	f7	f7				
125	f7					