









## Einschraubwerkzeuge mit LED-Signal für Schaltstifte

| Stiftbezeichnung   |  |  |  | SW  | Gesamtlänge | Schaft ØA | Batterien     |  |
|--------------------|---|---|---|-----|-------------|-----------|---------------|---|
| F880...            |   | x   |   | 2,2 | 147,0       | 3,7       | 2 x AAAA 1,5V | <b>FWZ880SA</b>   |
| F88890S1101U200S05 |   | x   |   | 5,0 | 147,0       | 8,0       | 2 x AAAA 1,5V | <b>FWZ888SA</b>   |
| F88890S1102U100S07 |   | x   |   | 5,0 | 146,0       | 8,0       | 2 x AAAA 1,5V | <b>FWZ888SA1</b>  |

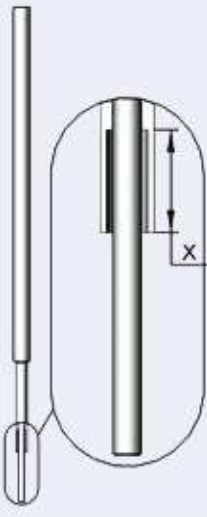
## Einschraubwerkzeug (Gabelschlüssel)

| Stiftbezeichnung |  |  |  | SW  | Gesamt-Länge | Schaft ØA |  |
|------------------|---|---|---|-----|--------------|-----------|---|
| F880...          |   |   | x   | 2,2 | 105,0        | 4,0       | <b>FWZ880</b>   |
| VF3...           |   |   | x   | 2,2 | 105,0        | 4,0       | <b>FWZ880</b>   |

## Variable Einsetzwerkzeuge für Hülsen

| Hülsen     | Einschlaghöhe(x) | Einsetzwerkzeuge |  |
|------------|------------------|------------------|---|
| H050, H787 | 0 - 10           | FEWZ-050EV       |   |
| H075, H703 | 0 - 12           | FEWZ-075EV       |   |
| H100, H585 | 0 - 12           | FEWZ-100EV       |   |
| H772       | 0 - 10           | FEWZ-772EV       |   |


## Einsetzwerkzeuge mit festem Anschlag

| Hülsen     | Einschlaghöhe(x) | Einsetzwerkzeuge |  |
|------------|------------------|------------------|---|
| H075, H703 | 0,0              | FEWZ-703E0       |   |
|            | 5,0              | FEWZ-703E50      |   |
|            | 5,7              | FEWZ-703E57      |   |
|            | 6,0              | FEWZ-703E60      |   |
|            | 7,6              | FEWZ-703E76      |   |
| H100, H585 | 0,0              | FEWZ-585E0       |   |
|            | 3,6              | FEWZ-585E36      |   |
|            | 4,6              | FEWZ-585E46      |   |
|            | 5,5              | FEWZ-585E55      |   |
|            | 6,6              | FEWZ-585E66      |   |
| H772       | 7,6              | FEWZ-585E76      |   |
| H109       | 0,0              | FEWZ-109E0       |   |
| H511       | 0,0              | FEWZ-511E0       |   |
| H563       | 0,0              | FEWZ-563E0       |   |
| H564       | 0,0              | FEWZ-564E0       |   |
| H735       | 0,0              | FEWZ-735E0       |   |
| H772       | 0,0              | FEWZ-772E0       |   |
| H774       | 0,0              | FEWZ-774E0       |   |
| H050, H787 | 0,0              | FEWZ-787E0       |   |
|            | 5,7              | FEWZ-787E57      |   |
|            | 8,0              | FEWZ-787E80      |   |

Weitere Einschlaghöhen, auch für andere Produktfamilien, auf Anfrage erhältlich.

## Setz- und Ausrichtwerkzeug

für verdrehgesicherte Hülsen

| Hülse   |  |       |            |
|---------|---|-------|------------|
|         | (BIT+Griffstück)  | BIT   | Griffstück |
| H756... | FAWZ756   | AS756 | GSFAWZ500  |
| H757... | FAWZ756   | AS756 | GSFAWZ500  |
| H760... | FAWZ761   | AS761 | GSFAWZ500  |
| H761... | FAWZ761   | AS761 | GSFAWZ500  |
| HVF3... | FAWZVF3   | ASV3  | GSFAWZ500  |
| HVF4... | FAWZVF4   | ASVF4 | GSFAWZ500  |

### BESTELL-NUMMER

#### FM-Toolbox

Leerkoffer zur Aufnahme von bis zu 20 Werkzeugen



### BESTELL-NUMMER

#### FM-SAMPLEBOX-TS

Musterkoffer mit einer großen Auswahl an Kolben mit Standard-Kopfformen



### BESTELL-NUMMER

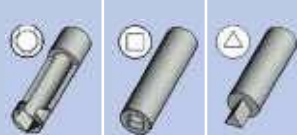


#### FM-SAMPLEBOX-SP

Musterkoffer mit einer großen Auswahl an Tellernadel Kolben



# Werkzeuge / Zubehör

## Einschraubwerkzeuge

| Stift | max. Kopf $\varnothing$ |  |   |   | Schaft $\varnothing$ A | SW  |  |          |            | mit Überdrehenschutz  |          |            |
|-------|-------------------------|---|---|---|------------------------|-----|--|----------|------------|--|----------|------------|
|       |                         |   |   |   |                        |     | (BIT+Griffstück)   | BIT      | Griffstück | (BIT+Griffstück)   | BIT      | Griffstück |
|       |                         |   |   |   |                        |     |  |          |            |  |          |            |
| F175  | 0,9                     |   |   |   | 1,5                    | 1   | FWZ730   | BIT730   | GS300      | FWZ730T  | BIT730   | GS300T     |
|       | 1,5                     | x   | x |   | 2                      | 1   | FWZ730S1   | BIT730S1 | GS300      | FWZ730T1   | BIT730S1 | GS300T     |
| F375  | 2                       | x   |   |   | 2,8                    | 1,7 | FWZ732   | BIT732   | GS400      | FWZ732T  | BIT732   | GS400T     |
|       | 2,7                     | x   |   |   | 3,5                    | 1,7 | FWZ732S1   | BIT732S1 | GS400      | FWZ732T1   | BIT732S1 | GS400T     |
| F385  | 2,5                     |   | x |   | 3,75                   | 2,6 | FWZ885   | BIT885   | GS500      | FWZ885T  | BIT885   | GS500T     |
|       | 3,1                     | x   |   |   | 4                      | 2,6 | FWZ885S1   | BIT885S1 | GS500      | FWZ885T1   | BIT885S1 | GS500T     |
|       | 4                       | x   |   |   | 5                      | 2,6 | FWZ760S1   | BIT760S1 | GS500      | FWZ760T1   | BIT760S1 | GS500T     |
|       | 4,9                     | x   |   |   | 6,5                    | 2,6 | FWZ760S2   | BIT760S2 | GS500      | FWZ760T2   | BIT760S2 | GS500T     |
| F722  | 2                       | x   |   |   | 2,8                    | 1,7 | FWZ732   | BIT732   | GS400      | FWZ732T  | BIT732   | GS400T     |
|       | 2,7                     | x   |   |   | 3,5                    | 1,7 | FWZ732S1   | BIT732S1 | GS400      | FWZ732T1   | BIT732S1 | GS400T     |
| F723  | 4                       | x   |   |   | 5                      | 3   | FWZ733   | BIT733   | GS500      | FWZ733T  | BIT733   | GS500T     |
|       | 3                       |   | x |   | 5                      | 3   | FWZ733S1   | BIT733S1 | GS500      | FWZ733T1   | BIT733S1 | GS500T     |
| F730  | 0,9                     |   | x |   | 1,5                    | 1   | FWZ730   | BIT730   | GS300      | FWZ730T  | BIT730   | GS300T     |
|       | 1,5                     | x   |   |   | 2                      | 1   | FWZ730S1   | BIT730S1 | GS300      | FWZ730T1   | BIT730S1 | GS300T     |
| F731  | 2                       | x   |   |   | 2,8                    | 1,4 | FWZ731   | BIT731   | GS400      | FWZ731T  | BIT731   | GS400T     |
|       | 1,4                     |   | x |   | 2,4                    | 1,4 | FWZ731S1   | BIT731S1 | GS400      | FWZ731T1   | BIT731S1 | GS400T     |
| F732  | 2                       | x   |   |   | 2,8                    | 1,7 | FWZ732   | BIT732   | GS400      | FWZ732T  | BIT732   | GS400T     |
|       | 2,7                     | x   |   |   | 3,5                    | 1,7 | FWZ732S1   | BIT732S1 | GS400      | FWZ732T1   | BIT732S1 | GS400T     |
| FP732 | 2,3                     |   | x |   | 3,5                    | 2,2 | FWZVF3S2   | BITVF3S2 | GS500      | FWZVF3T2   | BITVF3S2 | GS500T     |
| F733  | 4                       | x   |   |   | 5                      | 3   | FWZ733   | BIT733   | GS500      | FWZ733T  | BIT733   | GS500T     |
|       | 3                       |   | x |   | 5                      | 3   | FWZ733S1   | BIT733S1 | GS500      | FWZ733T1   | BIT733S1 | GS500T     |
| F735  | 4,4                     | x   |   |   | 5,5                    | 3,5 | FWZ735   | BIT735   | GS500      | FWZ735T  | BIT735   | GS500T     |
| F737  | 4                       | x   |   |   | 5                      | 3   | FWZ733   | BIT733   | GS500      | FWZ733T  | BIT733   | GS500T     |
|       | 3                       |   | x |   | 5                      | 3   | FWZ733S1   | BIT733S1 | GS500      | FWZ733T1   | BIT733S1 | GS500T     |
| F755  | 4                       | x   |   |   | 5                      | 3   | FWZ733   | BIT733   | GS500      | FWZ733T  | BIT733   | GS500T     |
|       | 3                       |   | x |   | 5                      | 3   | FWZ733S1   | BIT733S1 | GS500      | FWZ733T1   | BIT733S1 | GS500T     |
| F756  | 2                       | x   |   |   | 2,8                    | 1,7 | FWZ732   | BIT732   | GS400      | FWZ732T  | BIT732   | GS400T     |
|       | 2,7                     | x   |   |   | 3,5                    | 1,7 | FWZ732S1   | BIT732S1 | GS400      | FWZ732T1   | BIT732S1 | GS400T     |
| F757  | 2                       | x   |   |   | 2,8                    | 1,7 | FWZ732   | BIT732   | GS400      | FWZ732T  | BIT732   | GS400T     |
|       | 2,7                     | x   |   |   | 3,5                    | 1,7 | FWZ732S1   | BIT732S1 | GS400      | FWZ732T1   | BIT732S1 | GS400T     |
| F760  | 4                       | x   |   |   | 5                      | 2,6 | FWZ760S1   | BIT760S1 | GS500      | FWZ760T1   | BIT760S1 | GS500T     |
|       | 4,9                     | x   |   |   | 6,5                    | 2,6 | FWZ760S2   | BIT760S2 | GS500      | FWZ760T2   | BIT760S2 | GS500T     |
| F761  | 4                       | x   |   |   | 5                      | 2,6 | FWZ760S1   | BIT760S1 | GS500      | FWZ760T1   | BIT760S1 | GS500T     |
|       | 4,9                     | x   |   |   | 6,5                    | 2,6 | FWZ760S2   | BIT760S2 | GS500      | FWZ760T2   | BIT760S2 | GS500T     |
| F831  | -                       |   |   | x | 4                      | -   | FWZ831   | BIT831   | GS500      | FWZ831T  | BIT831   | GS500T     |
| F832  | -                       |   |   | x | 4                      | -   | FWZ831   | BIT831   | GS500      | FWZ831T  | BIT831   | GS500T     |
| F835  | 2,5                     | x   |   |   | 3,75                   | 2,6 | FWZ885   | BIT885   | GS500      | FWZ885T  | BIT885   | GS500T     |
|       | 3,1                     | x   |   |   | 4                      | 2,6 | FWZ885S1   | BIT885S1 | GS500      | FWZ885T1   | BIT885S1 | GS500T     |
|       | 4                       | x   |   |   | 5                      | 2,6 | FWZ760S1   | BIT760S1 | GS500      | FWZ760T1   | BIT760S1 | GS500T     |
|       | 4,9                     | x   |   |   | 6,5                    | 2,6 | FWZ760S2   | BIT760S2 | GS500      | FWZ760T2   | BIT760S2 | GS500T     |
| F873  | 2                       | x   |   |   | 2,8                    | 1,7 | FWZ732   | BIT732   | GS400      | FWZ732T  | BIT732   | GS400T     |
|       | 2,7                     | x   |   |   | 3,5                    | 1,7 | FWZ732S1   | BIT732S1 | GS400      | FWZ732T1   | BIT732S1 | GS400T     |
| F875  | 2                       | x   |   |   | 2,8                    | 1,7 | FWZ732   | BIT732   | GS400      | FWZ732T  | BIT732   | GS400T     |
|       | 2,7                     | x   |   |   | 3,5                    | 1,7 | FWZ732S1   | BIT732S1 | GS400      | FWZ732T1   | BIT732S1 | GS400T     |
| F880  | 2,7                     | x   |   |   | 3,5                    | 2,2 | FWZVF3   | BITVF3   | GS500      | FWZVF3T  | BITVF3   | GS500T     |
|       | 3,1                     | x   |   |   | 4                      | 2,2 | FWZVF3S1   | BITVF3S1 | GS500      | FWZVF3T1   | BITVF3S1 | GS500T     |
|       | 2,3                     |   | x |   | 3,5                    | 2,2 | FWZVF3S2   | BITVF3S2 | GS500      | FWZVF3T2   | BITVF3S2 | GS500T     |
|       | 4                       | x   |   |   | 5                      | 2,2 | FWZVF3S3   | BITVF3S3 | GS500      | FWZVF3T3   | BITVF3S3 | GS500T     |
| F881  | 2,5                     |   | x |   | 3,75                   | 2,6 | FWZ885   | BIT885   | GS500      | FWZ885T  | BIT885   | GS500T     |
|       | 3,1                     | x   |   |   | 4                      | 2,6 | FWZ885S1   | BIT885S1 | GS500      | FWZ885T1   | BIT885S1 | GS500T     |
|       | 4                       | x   |   |   | 5                      | 2,6 | FWZ760S1   | BIT760S1 | GS500      | FWZ760T1   | BIT760S1 | GS500T     |
|       | 4,9                     | x   |   |   | 6,5                    | 2,6 | FWZ760S2   | BIT760S2 | GS500      | FWZ760T2   | BIT760S2 | GS500T     |
| F883  | 2,5                     |   | x |   | 3,75                   | 2,6 | FWZ885   | BIT885   | GS500      | FWZ885T  | BIT885   | GS500T     |
|       | 3,1                     | x   |   |   | 4                      | 2,6 | FWZ885S1   | BIT885S1 | GS500      | FWZ885T1   | BIT885S1 | GS500T     |
|       | 4                       | x   |   |   | 5                      | 2,6 | FWZ760S1   | BIT760S1 | GS500      | FWZ760T1   | BIT760S1 | GS500T     |
|       | 4,9                     | x   |   |   | 6,5                    | 2,6 | FWZ760S2   | BIT760S2 | GS500      | FWZ760T2   | BIT760S2 | GS500T     |

# Werkzeuge / Zubehör

## Einschraubwerkzeuge

| Stift | max. Kopf $\phi$ |   |   |  | Schaft $\phi$ A | SW  |            |            |       | mit Überdrehenschutz |            |            |
|-------|------------------|---|---|--|-----------------|-----|------------|------------|-------|----------------------|------------|------------|
|       |                  |   |   |  |                 |     |            |            |       | (BIT+Griffstück)     | BIT        | Griffstück |
| F885  | 2,5              |   | x |  | 3,75            | 2,6 | FWZ885     | BIT885     | GS500 | FWZ885T              | BIT885     | GS500T     |
|       | 3,1              | x |   |  | 4               | 2,6 | FWZ885S1   | BIT885S1   | GS500 | FWZ885T1             | BIT885S1   | GS500T     |
|       | 4                | x |   |  | 5               | 2,6 | FWZ760S1   | BIT760S1   | GS500 | FWZ760T1             | BIT760S1   | GS500T     |
|       | 4,9              | x |   |  | 6,5             | 2,6 | FWZ760S2   | BIT760S2   | GS500 | FWZ760T2             | BIT760S2   | GS500T     |
| F886  | 3,1              | x |   |  | 4               | 2,6 | FWZ885S1   | BIT885S1   | GS500 | FWZ885T1             | BIT885S1   | GS500T     |
|       | 4                | x |   |  | 5               | 2,6 | FWZ760S1   | BIT760S1   | GS500 | FWZ760T1             | BIT760S1   | GS500T     |
|       | 4,9              | x |   |  | 6,5             | 2,6 | FWZ760S2   | BIT760S2   | GS500 | FWZ760T2             | BIT760S2   | GS500T     |
| F887  | 4                | x |   |  | 5               | 2,5 | FWZVF4     | BITVF4     | GS500 | FWZVF4T              | BITVF4     | GS500T     |
|       | 3,1              | x |   |  | 4               | 2,5 | FWZVF4S1   | BITVF4S1   | GS500 | FWZVF4T1             | BITVF4S1   | GS500T     |
| F888  | -                | x |   |  | 8               | 5   | FWZ888     | BIT888     | GS500 | FWZ888T              | BIT888     | GS500T     |
| VF3   | 2,7              | x |   |  | 3,5             | 2,2 | FWZVF3     | BITVF3     | GS500 | FWZVF3T              | BITVF3     | GS500T     |
|       | 3,1              | x |   |  | 4               | 2,2 | FWZVF3S1   | BITVF3S1   | GS500 | FWZVF3T1             | BITVF3S1   | GS500T     |
|       | 2,3              |   | x |  | 3,5             | 2,2 | FWZVF3S2   | BITVF3S2   | GS500 | FWZVF3T2             | BITVF3S2   | GS500T     |
|       | 4                | x |   |  | 5               | 2,2 | FWZVF3S3   | BITVF3S3   | GS500 | FWZVF3T3             | BITVF3S3   | GS500T     |
| VF4   | 4                | x |   |  | 5               | 2,5 | FWZVF4     | BITVF4     | GS500 | FWZVF4T              | BITVF4     | GS500T     |
|       | 3,1              | x |   |  | 4               | 2,5 | FWZVF4S1   | BITVF4S1   | GS500 | FWZVF4T1             | BITVF4S1   | GS500T     |
| VF100 | 2                |   | x |  | 2,8             | 1,8 | FWZVF100   | BITVF100   | GS400 | FWZVF100T            | BITVF100   | GS400T     |
|       | 2,7              | x |   |  | 3,5             | 1,8 | FWZVF100S1 | BITVF100S1 | GS400 | FWZVF100T1           | BITVF100S1 | GS400T     |

## Einschraubwerkzeuge für F886

| Stift      |                     |                  |        |            | mit Überdrehenschutz |        |            |
|------------|---------------------|------------------|--------|------------|----------------------|--------|------------|
|            |                     | (BIT+Griffstück) | BIT    | Griffstück | (BIT+Griffstück)     | BIT    | Griffstück |
| F88606...  | FWZ886S1 / FWZ886S2 | FWZ886           | BIT886 | GS500      | FWZ886T              | BIT886 | GS500T     |
| F88617K... | FWZ886S1            | FWZ886           | BIT886 | GS500      | FWZ886T              | BIT886 | GS500T     |
| F88617H... | FWZ886S1            | FWZ886           | BIT886 | GS500      | FWZ886T              | BIT886 | GS500T     |
| F88617T... | FWZ886S1            | FWZ886           | BIT886 | GS500      | FWZ886T              | BIT886 | GS500T     |
| F88617B... | FWZ886S2            | FWZ886           | BIT886 | GS500      | FWZ886T              | BIT886 | GS500T     |

## Einschraubwerkzeuge für Tellernadeln

| Stift      | Teller $\phi$ | Kopf- $\phi$ |   |   |   | Schaft $\phi$ A |           |           |       | mit Überdrehenschutz |           |            |
|------------|---------------|--------------|---|---|---|-----------------|-----------|-----------|-------|----------------------|-----------|------------|
|            |               |              |   |   |   |                 |           |           |       | (BIT+Griffstück)     | BIT       | Griffstück |
| F730...SP  | 0,4 - 1,0     | 0,3 - 0,8    |   |   |   | 1,5             | FWZ730    | BIT730    | GS300 | FWZ730T              | BIT730    | GS300T     |
| F731...SP  | 0,4 - 1,3     | 0,3 - 1,1    |   |   |   | 2,4             | FWZ731S1  | BIT731S1  | GS400 | FWZ731T1             | BIT731S1  | GS400T     |
|            | 0,4 - 1,7     | 0,3 - 0,8    | x |   |   | 2,8             | FWZ731    | BIT731    | GS400 | FWZ731T              | BIT731    | GS400T     |
|            | 1,8 - 3,0     | 0,3 - 1,0    |   | x |   | 1,85            | FWZ731SP  | BIT731SP  | GS400 | FWZ731SP             | BIT731SP  | GS400T     |
| F732...SP  | 1,0 - 1,7     | 0,3 - 1,5    | x |   |   | 2,8             | FWZ732    | BIT732    | GS400 | FWZ732T              | BIT732    | GS400T     |
|            | 1,0 - 2,7     | 0,3 - 1,5    | x |   |   | 3,5             | FWZ732S1  | BIT732S1  | GS400 | FWZ732T1             | BIT732S1  | GS400T     |
|            | 2,1 - 6,0     | 0,3 - 1,5    |   | x |   | 2,4             | FWZ732SP  | BIT732SP  | GS400 | FWZ732SPT            | BIT732SP  | GS400T     |
| F732...SP1 | 2,8 - 6,0     | 1,51 - 2,2   |   | x |   | 3,1             | FWZ732SP1 | BIT732SP1 | GS400 | FWZ732SPT1           | BIT732SP1 | GS400T     |
| F733...SP  | 2,2 - 2,9     | 0,3 - 2,7    | x |   |   | 5               | FWZ733    | BIT733    | GS500 | FWZ733T              | BIT733    | GS500T     |
|            | 2,2 - 2,9     | 0,3 - 2,7    |   |   | x | 5               | FWZ733S1  | BIT733S1  | GS500 | FWZ733T1             | BIT733S1  | GS500T     |
|            | 3,5 - 7,0     | 3,31 - 6,8   |   | x |   | 2,4             | FWZ732SP  | BIT732SP  | GS400 | FWZ732SPT            | BIT732SP  | GS400T     |
|            | 4,01 - 7,0    | 0,3 - 3,3    |   | x |   | 4,2             | FWZ733SP  | BIT733SP  | GS500 | FWZ733SPT            | BIT733SP  | GS500T     |
| F733...SP1 | 3,0 - 4,0     | 0,3 - 2,2    |   | x |   | 3,1             | FWZ732SP1 | BIT732SP1 | GS400 | FWZ732SPT1           | BIT732SP1 | GS400T     |

Bits und Griffstücke sind einzeln bestellbar. Griffstücke nach SW farblich gekennzeichnet.



## Federkraftmessgerät

### FK50

Das Federkraftmessgerät FK50 eignet sich für Kraftmessungen an beliebigen Federkontaktstiften bis zu 50 N. Mit dem Gerät lässt sich sehr einfach überprüfen ob ein Kontaktstift noch intakt ist, bzw. welche Federkraft der Stift hat. Der Messwert wird im Digitaldisplay angezeigt und die Anzeige kann elektronisch um 180° gedreht werden.

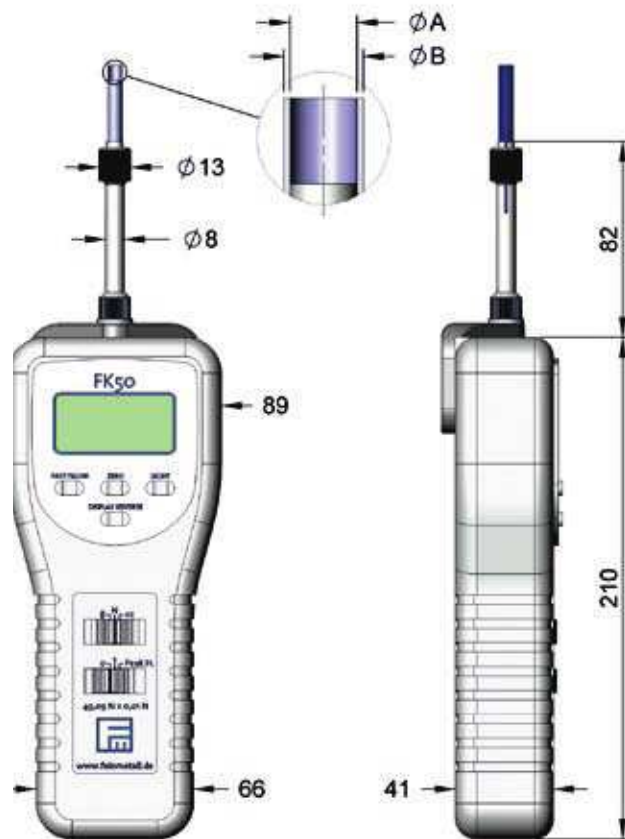
Zur Messung wird die Messspitze einfach über den Federkontaktstift gestülpt und auf der Platte aufgesetzt. Die Hülse lässt sich variabel auf die gewünschte Messposition (Herausraghöhe des Stiftes) einstellen. Höheneinstellbare Messspitzen gibt es in drei verschiedenen Durchmessern.

#### Technische Daten

- Minimumanzeige: 3 g / 0,10 oz / 0,03 N
- Auflösung: 1g / 0,03 oz / 0,01 N
- Messgenauigkeit: +/-0,5% bei 25°C
- Datenausgabe über Schnittstelle RS 232
- Stromversorgung: 6 x 1,5 V AA (UM-3 Batterien)

#### Lieferumfang FK50

- Federkraftmessgerät mit Messspitzenaufnahme
- Messspitze  $\varnothing$  5,0 mm,
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierungszertifikat
- Transportkoffer



#### Beschreibung

#### Bestellnummer

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Federkraftmessgerät FK50        | FK50        |
| Messspitze $\varnothing$ 3,0 mm | MS30        |
| Messspitze $\varnothing$ 4,0 mm | MS40        |
| Messspitze $\varnothing$ 5,0 mm | MS50        |
| Datenkabel RS232                | Auf Anfrage |
| Netzteil DC9V                   | Auf Anfrage |
| USB-Adapter                     | Auf Anfrage |

#### Beispiel für die Höheneinstellung der Messspitze



- Herausraghöhe des Stiftes,  
z.B. F732: = 10,50 mm
- Nenn-Hub: = 4,00 mm
- Herausraghöhe - Nenn-Hub: = 10,50-4,00 mm
- Wert der Einstellung: = 6,50 mm

#### Abmessungen höheneinstellbare Tastspitzen

|      | Außen- $\varnothing$<br>B | Innen- $\varnothing$<br>A | höheneinstellbar<br>von/bis |
|------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| MS30 | 4 mm                      | 3 mm                      | 0-40,5 mm                   |
| MS40 | 5 mm                      | 4 mm                      | 0-40,5 mm                   |
| MS50 | 6 mm                      | 5 mm                      | 0-40,5 mm                   |

#### Starre Messspitzen mit festen Anschlägen

Für Wiederholmessungen an Stiften mit gleicher Herausraghöhe stehen verschiedene austauschbare starre Tastspitzen mit verschiedenen Durchmessern zur Verfügung.



| Messspitze      | Bestellnummern | für Typ | Innen $\varnothing$ A | Außen $\varnothing$ B | Herausraghöhe FKS | Nenn-Hub |
|-----------------|----------------|---------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| Messspitze F732 | MS230E065      | F732    | 2,30 mm               | 2,70 mm               | 10,50 mm          | 4,00 mm  |
| Messspitze F733 | MS360E065      | F733    | 3,60 mm               | 4,00 mm               | 10,50 mm          | 4,00 mm  |
| Messspitze VF3  | MS270E355      | VF3     | 2,70 mm               | 3,20 mm               | 40,50 mm          | 5,00 mm  |
| Messspitze VF4  | MS370E355      | VF4     | 3,70 mm               | 4,20 mm               | 40,50 mm          | 5,00 mm  |
| Messspitze VF5  | MS460E315      | VF5     | 4,60 mm               | 5,00 mm               | 36,50 mm          | 4,80 mm  |