
Micro Quadlok System Pin Header with Action Pin

Micro Quadlok System Stiftwanne mit Action Pin

Description Beschreibung

1. **Assembly of pin header on pcb**
Montage der Stiftwanne auf Leiterplatte
- 1.1 **Adjustment of pin header to pcb**
Ausrichtung der Stiftwanne zur Leiterplatte
- 1.2 **Press-in of pin header, 180° on pcb**
Einpressen der Stiftwanne, 180° auf Leiterplatte
- 1.3 **Press-in of pin header, angled, e.g. 90° on pcb**
Einpressen der Stiftwanne, gewinkelt, z.B. 90° auf Leiterplatte
2. **Product table/ Processing tool**
Produktübersicht/ Verarbeitungswerkzeuge
3. **Technical data**
Technische Daten
4. **General application details**
Allgemeine Verarbeitungshinweise
5. **Applicable documents**
Anwendbare Unterlagen

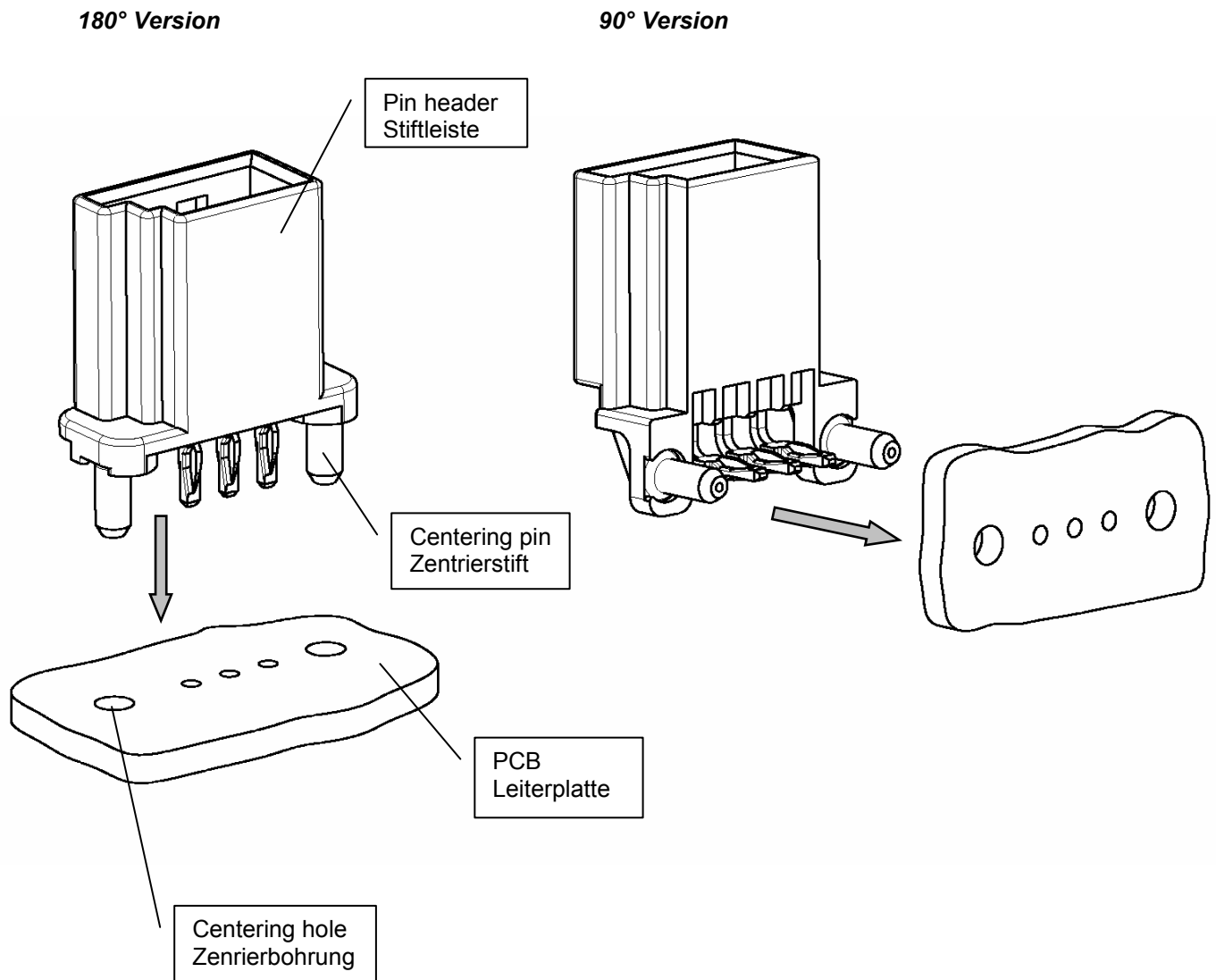
Description

Beschreibung

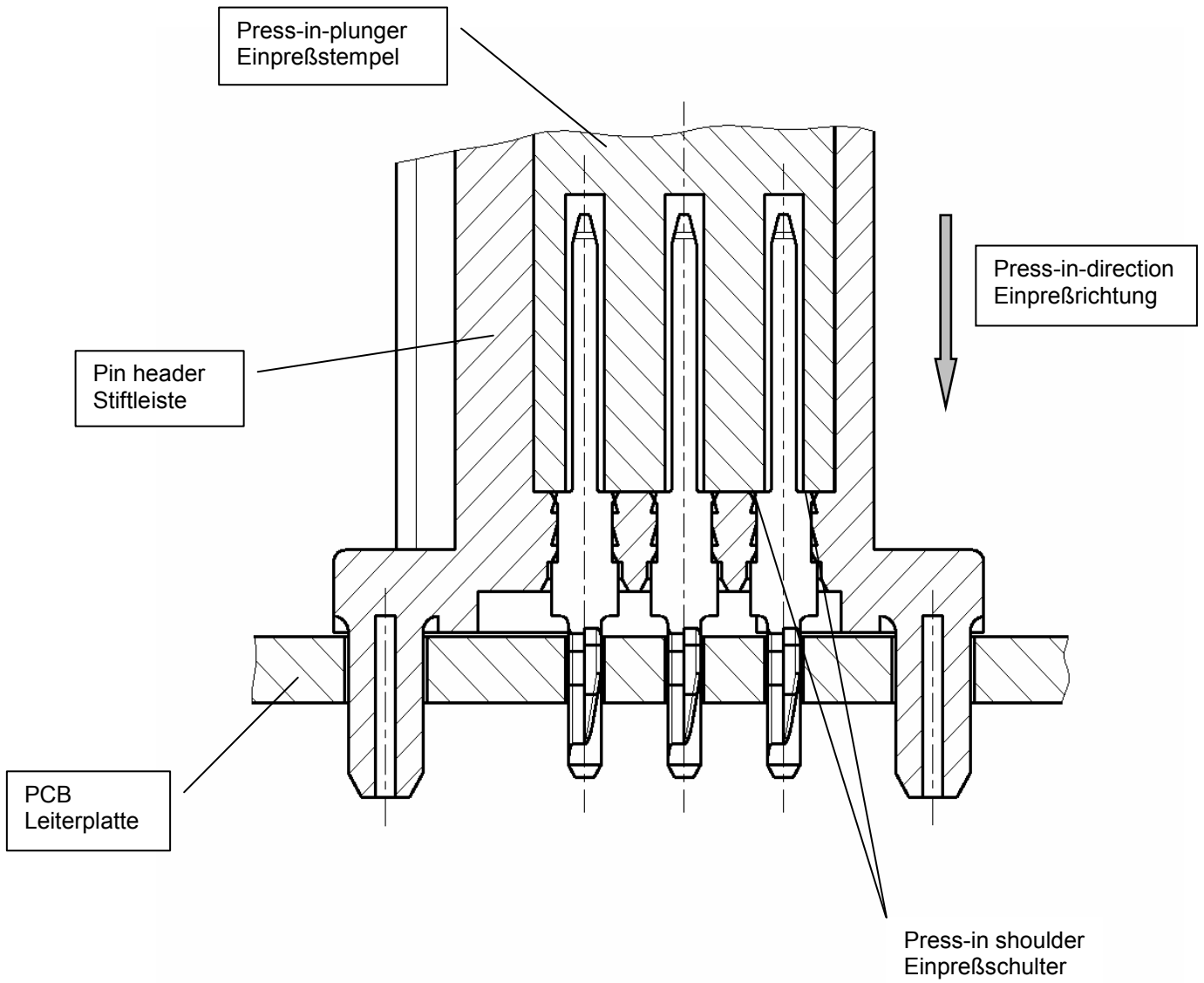
This application specification describes the handling of the pin header with action pin's for the assembly at press-in on 1.6mm thick printed circuit board (PCB)

Die vorliegende Verarbeitungsspezifikation beschreibt die Handhabung der Stiftleiste mit Action Pin's für die Bestückung durch Einpressen auf einer 1.6mm dicken Leiterplatte.

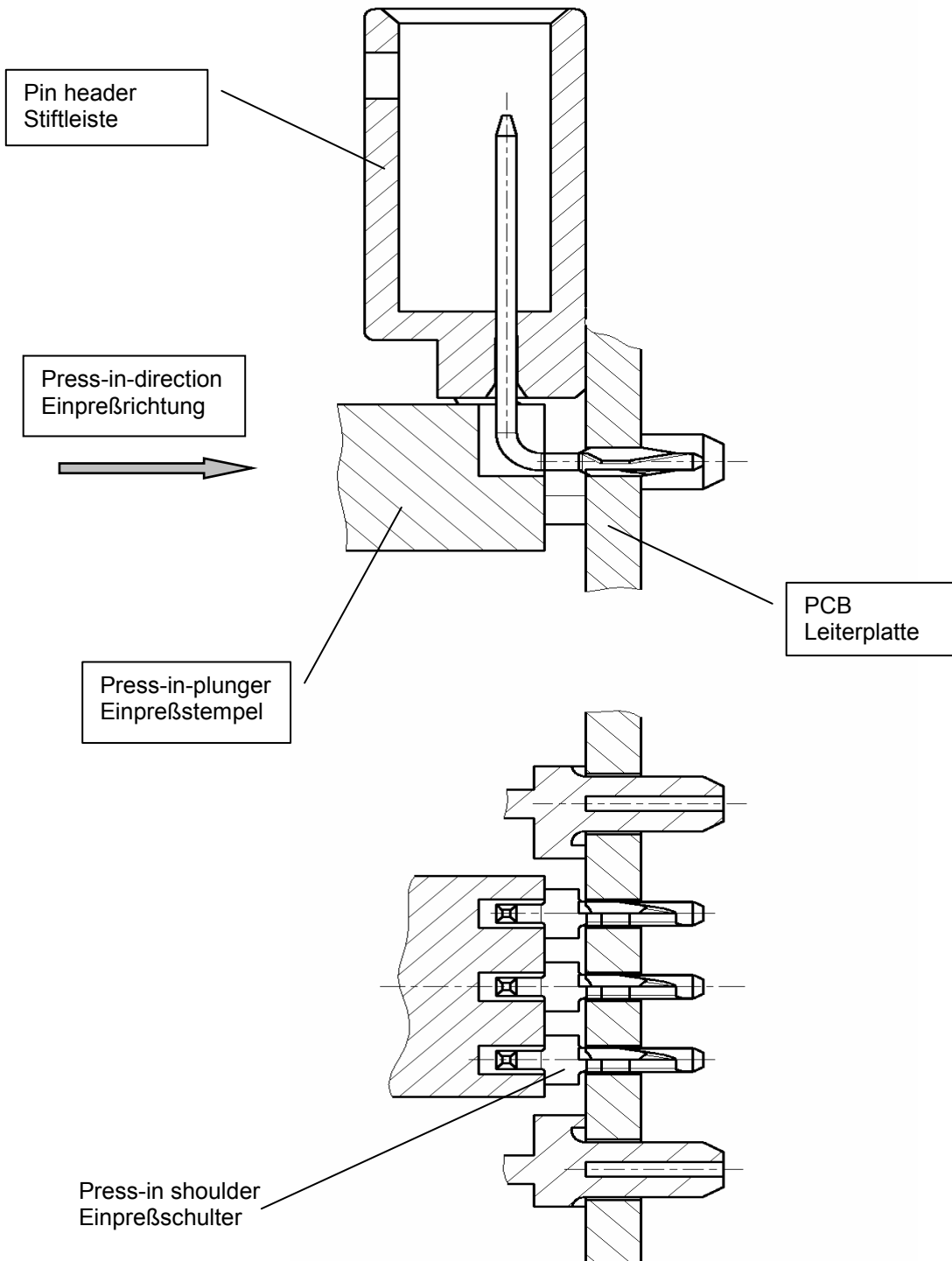
1. **Assembly of pin header on pcb**
Montage der Stiftwanne auf Leiterplatte
- 1.1 **Adjustment of pin header to pcb**
Ausrichtung der Stiftwanne zur Leiterplatte



1.2 Press-in of the pin header, 180°
Einpressen der Stiftwanne, 180°



1.3 Press-in of pin header, angled, e.g. 90°
 Einpressen der Stiftwanne, gewinkelt, z.B. 90°



2. Product table/ Processing tool

Produktübersicht/ Verarbeitungswerkzeuge

Description Benennung	Tyco Pin Header PN Tyco Stiftleisten PN	Processing tool Verarbeitungswerkzeug
MQS Pin header 90°, Action Pin, 3 pos. MQS Stiftleiste 90°, Action Pin, 3 pol.	1452882	-
MQS Pin header 180°, Action Pin, 3 pos. MQS Stiftleiste, 180°, Action Pin, 3 pol.	1452884	-
MQS Pin header 90°, Action Pin, 6 pos. <i>MQS Stiftleiste, 90°, Action Pin, 6 pol.</i>	968682	1-547050-4
MQS Pin header 90°, Action Pin, 8 pos. MQS Stiftleiste, 90°, Action Pin, 8 pol.	1452745	-
MQS Pin header 90°, Action Pin, 14 pos. MQS Stiftleiste, 90°, Action Pin, 14pol.	1718418	-
MQS Pin header 180°, Action Pin, 18 pos. MQS Stiftleiste, 180°, Action Pin, 18 pol.	963609	547050-2
MQS Pin header 135°, Action Pin, 58 pos. MQS Stiftleiste, 135°, Action Pin, 58 pol.	1718413	1372097-1
MQS Pin header 90°, Action Pin, 58 pos. MQS Stiftleiste, 90°, Action Pin, 58 pol.	1452567	-
MQS Pin header 90°, Action Pin, 75 pos. MQS Stiftleiste, 90°, Action Pin, 75 pol.	1718388	-
MQS Pin header 90°, Action Pin, 26+54 pos. MQS Stiftleiste, 90°, Action Pin, 26+54 pol.	1452694	1372097-2
MQS Pin header 90°, Action Pin, 40+40 pos. MQS Stiftleiste, 90°, Action Pin, 40+40 pol.	1452807	1372097-3
MQS Pin header 90°, Action Pin, 128 pos. MQS Stiftleiste, 90°, Action Pin, 128 pol.	1719389	1372097-4

3. Technical Data

Technische Daten

3.1 Press-in force of pin header

Einpresskraft der Stiftleiste

-dependent by number of contacts

-abhängig von der Polzahl

-Press-in force single contact 60-180N (see Spec. 108-18643)

-Einpresskraft Einzelkontakt 60-180N (siehe Spez. 108-18643)

-the outcome of this is e.g. by 3-pos. pin header 180-540N

-daraus ergibt sich z.B. bei 3-poliger Stiftleiste 180-540N

3.2 Retention force of the pin header to PCB

Haltekraft der Stiftleiste aus Leiterplatte

-dependent by number of contacts

-abhängig von der Polzahl

-retention force single contact $\geq 50\text{N}$ in new condition

$\geq 40\text{N}$ after environment simulation

-Haltekraft Einzelkontakt $\geq 50\text{N}$ im Neuzustand

$\geq 40\text{N}$ nach Umweltsimulation

-the outcome of this is e.g. by 3-pos. pin header $\geq 150\text{N}$ in new condition

$\geq 120\text{N}$ after environment simulation

-daraus ergibt sich z.B. bei 3-poliger Stiftleiste $\geq 150\text{N}$ im Neuzustand

$\geq 120\text{N}$ nach Umweltsimulation

4. General application details

Allgemeine Verarbeitungshinweise

-No damage of pin header housing

-Keine Beschädigung des Stiftheisengehäuses

-No damage of contact surface (e.g. abrade, scratch or swarf)

-Keine Beschädigung der Kontaktfläche (z.B. Abschabung, Kratzer oder Späne)

-Attention of instruction sheet the respective application tools

-Beachtung der Bedienungsanleitung der jeweiligen Verarbeitungswerkzeuge

5. Applicable documents

Anwendbare Unterlagen

108-18214 General specification MQS pin header
Allgemeine Spezifikation MQS Stiftheisen

108-18463 Contact pin 0,63x0,63 with Action Pin
Kontaktstift 0,63x0,63 mit Action Pin