

**HAHN+KOLB**  
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

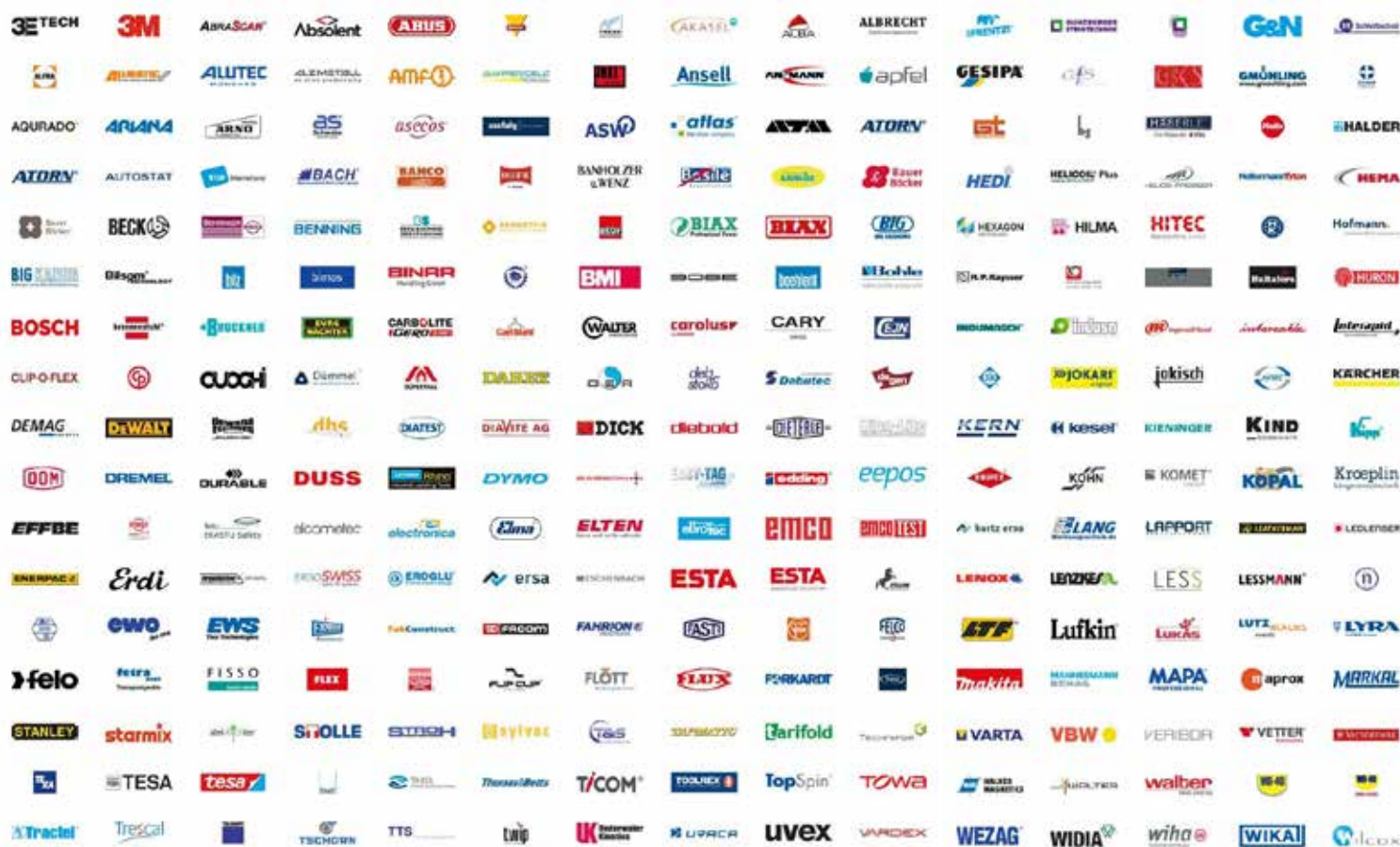




HAHN+KOLB Gruppen er en af de førende leverandører af skærende værktøjer, måleteknologi, generelt værktøj, håndteringssystemer, store og små maskiner, systemløsninger og komplet driftsudstyr.

Ud over hovedkvarteret i Ludwigsburg har koncernen i alt 11 udenlandske filialer og mere end 49 salgspartnere fordelt på 38 lande. Virksomheden beskæftiger 900 mennesker på verdensplan og har en omsætning på € 381 millioner.

HAHN+KOLB har et sortiment på over 120.000 produkter, bestående af producent, egne og eksklusive mærker, som der her ses et uddrag af:



# NH+KOLB





HSS, DIN 338, cylindrisk skaft, spidsvinkel 118°, type N.

Vaporiseret ATORN spiralbor til universel brug op til 1000 N/mm<sup>2</sup>. Meget gode all-round egenskaber og præcis skæregeometri.

| Ø mm | L mm total/spiral | Varenr.  | Pakning | Lager |
|------|-------------------|----------|---------|-------|
| 1,0  | 34/12             | 11020081 | 10      | ✓     |
| 1,5  | 40/18             | 11020131 | 10      | ✓     |
| 2,0  | 49/24             | 11020181 | 10      | ✓     |
| 2,5  | 57/30             | 11020230 | 10      | ✓     |
| 3,0  | 61/33             | 11020280 | 10      | ✓     |
| 3,2  | 65/36             | 11020286 | 10      | ✓     |
| 3,3  | 65/36             | 11020289 | 10      | ✓     |
| 3,5  | 70/39             | 11020293 | 10      | ✓     |
| 4,0  | 75/43             | 11020310 | 10      | ✓     |
| 4,2  | 75/43             | 11020316 | 10      | ✓     |
| 4,5  | 80/47             | 11020326 | 10      | ✓     |
| 5,0  | 86/52             | 11020341 | 10      | ✓     |
| 5,5  | 93/57             | 11020358 | 10      | ✓     |
| 6,0  | 93/57             | 11020371 | 10      | ✓     |
| 6,5  | 101/63            | 11020381 | 1       | ✓     |
| 6,8  | 109/69            | 11020387 | 1       | ✓     |
| 7,0  | 109/69            | 11020391 | 1       | ✓     |
| 7,5  | 109/69            | 11020402 | 1       | ✓     |
| 8,0  | 117/75            | 11020414 | 1       | ✓     |
| 8,5  | 117/75            | 11020425 | 1       | ✓     |
| 9,0  | 125/81            | 11020436 | 1       | ✓     |
| 9,5  | 125/81            | 11020447 | 1       | ✓     |
| 10,0 | 133/87            | 11020459 | 1       | ✓     |
| 10,2 | 133/87            | 11020461 | 1       | ✓     |
| 10,5 | 133/87            | 11020466 | 1       | ✓     |
| 11,0 | 142/94            | 11020473 | 1       | ✓     |
| 11,5 | 142/94            | 11020480 | 1       | ✓     |
| 12,0 | 151/101           | 11020488 | 1       | ✓     |
| 12,5 | 151/101           | 11020494 | 1       | ✓     |
| 13,0 | 151/101           | 11020500 | 1       | ✓     |
| 14,0 | 160/108           | 11020514 | 1       | ✓     |
| 15,0 | 169/114           | 11020528 | 1       | ✓     |



HSS-E, DIN 338, cylindrisk skaft, spidsvinkel 130°, type VA og blankpoleret.

ATORN spiralbor til brug i rustfrit stål og speciallegeringer op til en styrke på 1300 N/mm<sup>2</sup>. Speciel geometri med aggressivt banebrydende design for høj skærehastighed.

| Ø mm | L mm total/spiral | Varenr.  | Pakning | Lager |
|------|-------------------|----------|---------|-------|
| 1,0  | 34/12             | 11029081 | 10      | ✓     |
| 1,5  | 40/18             | 11029131 | 10      | ✓     |
| 2,0  | 49/24             | 11029181 | 10      | ✓     |
| 2,5  | 57/30             | 11029230 | 10      | ✓     |
| 3,0  | 61/33             | 11029280 | 10      | ✓     |
| 3,2  | 65/36             | 11029286 | 10      | ✓     |
| 3,3  | 65/36             | 11029289 | 10      | ✓     |
| 3,5  | 70/39             | 11029293 | 10      | ✓     |
| 4,0  | 75/43             | 11029310 | 10      | ✓     |
| 4,5  | 80/47             | 11029326 | 10      | ✓     |
| 5,0  | 86/52             | 11029341 | 10      | ✓     |
| 5,5  | 93/57             | 11029358 | 10      | ✓     |
| 6,0  | 93/57             | 11029371 | 10      | ✓     |
| 6,5  | 101/63            | 11029381 | 10      | ✓     |
| 6,8  | 109/69            | 11029387 | 1       | ✓     |
| 7,0  | 109/69            | 11029391 | 1       | ✓     |
| 7,5  | 109/69            | 11029402 | 1       | ✓     |
| 8,0  | 117/75            | 11029414 | 1       | ✓     |
| 8,5  | 117/75            | 11029425 | 1       | ✓     |
| 9,0  | 125/81            | 11029436 | 1       | ✓     |
| 9,5  | 125/81            | 11029447 | 1       | ✓     |
| 10,0 | 133/87            | 11029459 | 1       | ✓     |
| 10,5 | 133/87            | 11029466 | 1       | ✓     |
| 11,0 | 142/94            | 11029473 | 1       | ✓     |
| 11,5 | 142/94            | 11029480 | 1       | ✓     |
| 12,0 | 151/101           | 11029488 | 1       | ✓     |
| 12,5 | 151/101           | 11029494 | 1       | ✓     |
| 13,0 | 151/101           | 11029500 | 1       | ✓     |

## STREGMÅL ORION



ORION stregmål af rustfrit stål med låseskrue. Til præcis markering parallelt med emnets kant.

| Varenr.  | Arbejdslængde | Skaleringsværdi | Pakning | Lager |
|----------|---------------|-----------------|---------|-------|
| 35052011 | 200 mm        | 0,1 mm          | 1       | ✓     |

## STREGMÅL ORION



ORION stregmål i matforkromet stål. Til præcis markering parallelt med emnets kant.

| Varenr.  | Arbejdslængde | Skaleringsværdi | Pakning | Lager |
|----------|---------------|-----------------|---------|-------|
| 35053030 | 300 mm        | 1,0 mm          | 1       | ✓     |

## ANSLAGSVINKEL

### ATORN



ATORN anslagsvinkel til præcis justering og afmærkning af vinkler i træarbejde, metalbearbejdning og mere. Fremstillet i uhærdet specialstål.

| Varenr.  | Dimension (mm) | Tværsnit (mm) | Pakning | Lager |
|----------|----------------|---------------|---------|-------|
| 38063010 | 100 x 70       | 20 x 5        | 1       | ✓     |
| 38063015 | 150 x 100      | 25 x 5        | 1       | ✓     |
| 38063020 | 200 x 130      | 30 x 6        | 1       | ✓     |
| 38063025 | 250 x 165      | 35 x 7        | 1       | ✓     |
| 38063030 | 300 x 175      | 35 x 7        | 1       | ✓     |
| 38063050 | 500 x 250      | 40 x 8        | 1       | ✓     |

## GRADMÅLER

### ORION



ORION gradmåler med låseskrue til måling af 0-180° vinkler. Fremstillet i forkromet specialstål.

| Varenr.  | Gradmåler diameter (mm) | Skinne længde (mm) | Pakning | Lager |
|----------|-------------------------|--------------------|---------|-------|
| 38217008 | 80                      | 120                | 1       | ✓     |
| 38217012 | 120                     | 150                | 1       | ✓     |
| 38217015 | 150                     | 200                | 1       | ✓     |
| 38217020 | 200                     | 300                | 1       | ✓     |

## VANDPUMPETANG COBRA

KNIPEX



KNIPEX vandpumpetang fremstillet i Chrom-Vanadium stål, smedet og oliehardt. Til at gribe rør, skruer eller andre emner. Fremragende stabilitet takket være dobbeltstyr og klembeskytter i alle indstillinger.

Direkte tilpasning til emnet via trykknop. Selvlåsende på rør og møtrikker.



| Varenr. | Længde (mm) | Max. spændbredde (mm) | Pakning | Lager |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-------|
| 8701125 | 125         | 27                    | 1       | ✓     |
| 8701150 | 150         | 30                    | 1       | ✓     |
| 8701180 | 180         | 36                    | 1       | ✓     |
| 8701250 | 250         | 50                    | 1       | ✓     |
| 8701300 | 300         | 60                    | 1       | ✓     |
| 8701400 | 400         | 95                    | 1       | ✓     |

## VANDPUMPETANG ALLIGATOR

KNIPEX



KNIPEX vandpumpetang fremstillet i Chrom-Vanadium stål, smedet og oliehardt. Fremragende stabilitet takket være dobbeltstyr og klembeskytter i alle indstillinger. Selvlåsende på rør og møtrikker.



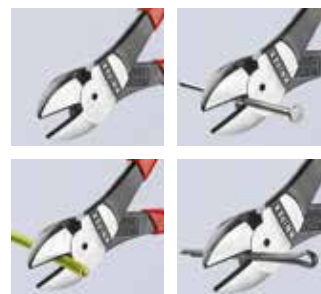
| Varenr. | Længde (mm) | Max. spændbredde (mm) | Pakning | Lager |
|---------|-------------|-----------------------|---------|-------|
| 8801180 | 180         | 36                    | 1       | ✓     |
| 8801250 | 250         | 50                    | 1       | ✓     |
| 8801300 | 300         | 60                    | 1       | ✓     |
| 8801400 | 400         | 90                    | 1       | ✓     |

## KRAFTBIDETANG

### KNIPEX



KNIPEX kraftbidetang fremstillet i Chrom-Vanadium stål, smedet og oliehardt. Præcisionskæber er hærkede til alle typer tråd. Med smedet leddelt akse til hårdeste og vedvarende belastning.



| Varenr. | Max. tråddiameter (mm) | Længde (mm) | Pakning | Lager |
|---------|------------------------|-------------|---------|-------|
| 7401160 | 3,4                    | 160         | 1       | ✓     |
| 7401180 | 3,8                    | 180         | 1       | ✓     |
| 7401200 | 4,2                    | 200         | 1       | ✓     |

## BINETANG

### KNIPEX



KNIPEX bindetang i specialkvalitet, smedet og flertrins oliehardt. Til at sno og klippe bindetråd fra rulle. Skærekanten er yderligere hærkede og med en skærehårdhed på ca. 61 HRC.



| Varenr. | Max. tråddiameter (mm) | Længde (mm) | Pakning | Lager |
|---------|------------------------|-------------|---------|-------|
| 9900220 | 2,4                    | 220         | 1       | ✓     |

## BINETANG

### KNIPEX



KNIPEX bindetang i specialkvalitet, smedet og flertrins oliehardt. Til at sno og klippe bindetråd fra rulle. Med plastdyppet greb.



| Varenr. | Max. tråddiameter (mm) | Længde (mm) | Pakning | Lager |
|---------|------------------------|-------------|---------|-------|
| 9911300 | 3,8                    | 300         | 1       | ✓     |

## MOMENTNØGLE MANOSKOP®

STAHLWILLE / 721/5 QUICK



STAHLWILLE momentnøgle med integreret skralde nr. 5. Hurtig indstilling med let betjent spændegreb i håndtaget, integreret linse for bedre læsbarhed af den indstillede værdi.



Udløsende momentnøgle med fast monteret 3/8" og 1/2" QuickRelease skralde, dobbelt stopsignal (mærk- og hørbar), venstrehåndsspænding ved at vende plug-in værktøjerne. Leveres med kalibreringscertifikat, visningsafvigelse +/- 4 %.



| Varenr.  | Størrelse | L x B x H (mm)    | Måleområde Nm | Udgang udv. | Skalaværdi | Lager |
|----------|-----------|-------------------|---------------|-------------|------------|-------|
| 52280005 | 5         | 352 x 27,5 x 14,5 | 6-50          | 3/8"        | 2 Nm       | ✓     |
| 52280015 | 15        | 452 x 41 x 18     | 30-150        | 1/2"        | 5 Nm       | ✓     |
| 52280020 | 20        | 483 x 41 x 18     | 40-200        | 1/2"        | 5 Nm       | ✓     |
| 52280030 | 30        | 553 x 44 x 27,5   | 60-300        | 1/2"        | 5 Nm       | ✓     |

## MOMENTNØGLE MANOSKOP®

STAHLWILLE / 721NF



STAHLWILLE momentnøgle med integreret skralde. Udløsende momentnøgle med praktisk indstilling og dobbelt stopsignal. Dobbelt skala N·m/ft·lb. Venstre tilspænding takket være en vendbar firkant.

Beskyttelse af alle følsomme dele takket være det robuste stålrør i en aluminium U-profil. Kalibrering med perfect-Control kalibreringsenhed nr. 7794 eller kalibreringssystemet nr. 7706. Displayafvigelse +/- 4 %.

| Varenr.  | Størrelse | L x B x H (mm)   | Måleområde Nm | Udgang udv. | Skalaværdi | Lager |
|----------|-----------|------------------|---------------|-------------|------------|-------|
| 52280080 | 80        | 1.051 x 150 x 42 | 160-800       | 3/4"        | 5 Nm       | ✓     |

## TOPNØGLESÆT 1/4"

### STAHLWILLE / 40/13/6QR



Topnøglesæt fremstillet i legeret stål (HPQ®), som giver en lang levetid. Værktøjet er cadmiumfrit og derfor også velegnet til bearbejdning af titaniumbolte, -møtrikker og -skiver mv.

2-komponent håndtag, der er modstandsdygtig over for olier, fedt, brændstoffer og bremsevæsker. Med QuickRelease-funktion for hurtigt værktøjsskift.

Leveres i en robust, stabelbar ABS-plastboks med hård skumindsats.

| Varenr.  | 19 dele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Lager |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 58024311 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 13 x toppe: 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm</li> <li>■ 1 x 1/4" skralde nr. 415QR N</li> <li>■ 2 x forlængere nr. 405QR/2 (54 mm), nr. 405QR/6 (150 mm)</li> <li>■ 1 x tværgreb nr. 404QR (115 mm)</li> <li>■ 1 x skruetrækkergreb nr. 400QR</li> <li>■ 1 x kardanled nr. 407QR (38 mm)</li> </ul> | ✓     |

## TOPNØGLESÆT 3/8"

### STAHLWILLE / 45/14/5IQR



Topnøglesæt fremstillet i legeret stål (HPQ®), som giver en lang levetid. Værktøjet er cadmiumfrit og derfor også velegnet til bearbejdning af titaniumbolte, -møtrikker og -skiver mv.

2-komponent håndtag, der er modstandsdygtig over for olier, fedt, brændstoffer og bremsevæsker. Med QuickRelease-funktion for hurtigt værktøjsskift.

Leveres i en robust, stabelbar ABS-plastboks med hård skumindsats.

| Varenr.  | 19 dele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lager |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 58288081 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 14 x toppe: 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 mm</li> <li>■ 1 x 3/8" skralde nr. 435QR N</li> <li>■ 2 x forlængere nr. 427QR/3 (76 mm), nr. 427QR/10 (240 mm)</li> <li>■ 1 x tværgreb nr. 425QR (165 mm)</li> <li>■ 1 x kardanled nr. 428QR (46 mm)</li> </ul> | ✓     |

## TOPNØGLESÆT 1/2"

### STAHLWILLE / 50/16/6QR



Topnøglesæt fremstillet i legeret stål (HPQ®), som giver en lang levetid. Værktøjet er cadmiumfrit og derfor også velegnet til bearbejdning af titaniumbolte, -møtrikker og -skiver mv.

2-komponent håndtag, der er modstandsdygtig over for olier, fedt, brændstoffer og bremsevæsker. Med QuickRelease-funktion for hurtigt værktøjsskift.

Leveres i en robust, stabelbar ABS-plastboks med hård skumindsats.

| Varenr.  | 22 dele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lager |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 58588307 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 16 x toppe: 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32 mm</li> <li>■ 1 x 1/2" skralde nr. 512QR N</li> <li>■ 3 x forlængere nr. 509QR/3 (75 mm), nr. 509QR/5 (130 mm), nr. 509QR/10 (255 mm)</li> <li>■ 1 x tværgreb nr. 506 QR (300 mm)</li> <li>■ 1 x kardanled, nr. 510 QR (71 mm)</li> </ul> | ✓     |

## SLAGTOPSÆT 1/2"

### ASW



Slagtoppe i kort version. Fremstillet af hærdet og sandblæst specialstål. DIN 3129.

Leveres i robust plastboks med blød skumindsats.

| Varenr.  | 15 dele                                                                                                                                     | Lager |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 52458115 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 15 x toppe: 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 21 / 22 / 24 / 27 / 30 mm</li> </ul> | ✓     |

## BLINDNITTETANG

### GESIPA / NTX



Robust nittetang til nitter af stål og rustfrit stål. Den kraftige tang håndterer let alle nitter og den lette konstruktion og de bløde greb gør den komfortabel i brug i længere tid ad gangen.

Tangen kan med det smalle hoved også bruges på svært tilgængelige steder.

| Varenr.  | Længde (mm) | Anvendelse                                                        | Lager |
|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 53195020 | 260         | Nitter i aluminium: max. 5 mm / nitter i rustfrit stål: max. 4 mm | ✓     |

## BLINDNITTETANG

### GESIPA / HN 2



Robust nittetang til nitter af stål og rustfrit stål. Den kraftige tang håndterer let alle nitter og den lette konstruktion og de bløde greb gør den komfortabel i brug i længere tid ad gangen.

Tangen kan med det smalle hoved også bruges på svært tilgængelige steder.

| Varenr.  | Længde (mm) | Anvendelse                                                            | Lager |
|----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| 53195030 | 570         | Nitter i aluminium: max. 6,4 mm / nitter i rustfrit stål: max. 6,4 mm | ✓     |

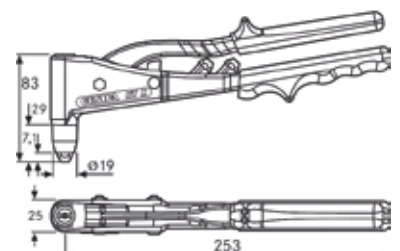
## BLINDNITTESÆT MED TANG

### GESIPA



Sættet indeholder blindnittetang og fem standardstørrelser af blindnitter.

Blindnittetangen kan med det smalle hoved også bruges på svært tilgængelige steder. Tangen er nem at vedligeholde og kæberne kan udskiftes hurtigt og nemt.



| Varenr.  | Indhold                                                                                                                                                                                                            | Lager |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 53195037 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ NTX blindnittetang,</li> <li>■ Blindnitter alu/stål: 3,0 x 6,0 mm, 3,0 x 8,0 mm, 4,0 x 6,0 mm og 4,0 x 10,0 mm,</li> <li>■ Blindnitter stål/stål: 3,0 x 6,0 mm</li> </ul> | ✓     |

